

بسمه تعالی

نام: مجید

نام خانوادگی: لشگری

تاریخ تولد: ۱۳۵۳

محل تولد: تهران

نشانی: اراک، میدان شریعتی، دانشگاه اراک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه مهندسی

مکانیک بیوسیستم، کدپستی ۵۳۹۴۵-۳۸۱۳۸

تلفن: ۰۸۶-۳۲۷۸۰۶۰۲

پست الکترونیکی: m-lashgari@araku.ac.ir

زمینه تحقیقاتی:

- صدا

- ارتعاش

سابقه تحصیلی:

- دانش‌آموخته دوره کاردانی مکانیک ماشین‌آلات از دانشگاه سمنان در سال ۱۳۷۴ با معدل

۱۵/۰۸

- دانش‌آموخته دوره کارشناسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی از دانشگاه بوعلی سینا در سال

۱۳۷۹ و احراز رتبه نخست با معدل ۱۷/۲۴

- دانش‌آموخته دوره کارشناسی ارشد مکانیک ماشین‌های کشاورزی از دانشگاه تهران در سال

۱۳۸۱ و احراز رتبه دوم با معدل ۱۷/۷۶

- دانش‌آموخته دوره دکتری مکانیک ماشین‌های کشاورزی از دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۶ با

معدل ۱۸/۴۳

سابقه تدریس:

- تدریس درس مبانی کامپیوتر در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.

- تدریس درس ماشین‌های فضای سبز در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.

- تدریس درس رسم فنی (۱) در پردیس ابوریحان دانشگاه تهران.

- تدریس درس هیدرولیک در دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد واحد کرج.

- تدریس دروس هیدرولیک، رسم فنی و محاسبات فنی در آموزشکده کشاورزی شهریار.
- تدریس دروس ماشین‌های کشاورزی، مقاومت مصالح (۱) و (۲)، طراحی اجزاء (۱) و (۲)، سیستم‌های انتقال توان، ارتعاشات و نقشه‌کشی (۲) در دانشگاه اراک.

سابقه استخدامی - اجرایی:

- عضو هیات علمی دانشگاه اراک از تاریخ ۸۷/۳/۵ تا کنون.
- مدیر گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی دانشگاه اراک از تاریخ ۸۸/۷/۱۹ تا ۹۰/۷/۱۱ با حکم جناب آقای دکتر سلیمانی رییس محترم دانشگاه اراک.
- استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی دانشگاه اراک از تاریخ ۸۸/۱۲/۱۶ تا ۱۳۸۹ با حکم جناب آقای دکتر سلیمانی رییس محترم دانشگاه اراک.
- ناظر مزرعه دانشگاه اراک از تاریخ ۸۹/۵/۹ با حکم جناب آقای دکتر حمیدی معاون محترم پشتیبانی و برنامه‌ریزی دانشگاه اراک.
- استاد مشاور انجمن علمی گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی دانشگاه اراک از تاریخ ۸۹/۱۰/۵ تا ۱۳۸۹ با حکم جناب آقای دکتر صادقی رییس محترم دانشگاه اراک.
- سرپرست دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه اراک دانشگاه اراک از تاریخ ۸۹/۱۰/۱۸ تا ۹۰/۱۲/۹ با حکم جناب آقای دکتر صادقی رییس محترم دانشگاه اراک.
- عضو کمیسیون بهره‌وری و تحول نظام اداری دانشگاه اراک از تاریخ ۸۹/۱۱/۲۷ با حکم جناب آقای دکتر صادقی رییس محترم دانشگاه اراک.
- عضو کمیته تخصصی سیستم‌ها و روش‌ها دانشگاه اراک از تاریخ ۹۰/۲/۴ با حکم جناب آقای دکتر صادقی رییس محترم دانشگاه اراک.
- سرپرست حوزه معاونت پشتیبانی و توسعه منابع انسانی دانشگاه اراک از تاریخ ۹۰/۶/۲۹ تا ۹۱/۱/۲۱ با حکم جناب آقای دکتر صادقی رییس محترم دانشگاه اراک.
- معاون پشتیبانی و توسعه منابع انسانی دانشگاه اراک از تاریخ ۹۱/۱/۲۲ تا ۹۳/۴/۱۶ با حکم جناب آقای دکتر صادقی رییس محترم دانشگاه اراک.
- عضو علی‌البدل هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان دانشگاه اراک از تاریخ ۹۱/۶/۲۷ به مدت ۳ سال با حکم جناب آقای دکتر دانشجو وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری.
- عضو ستاد احیاء امر به معروف و نهی از منکر دانشگاه اراک از تاریخ ۹۱/۱۲/۶ با حکم جناب آقای دکتر صادقی رییس محترم دانشگاه اراک.

- عضو شورای انضباطی تجدید نظر دانشجویان از تاریخ ۹۲/۳/۲۹ به مدت ۲ سال با حکم جناب آقای دکتر صادقی رییس محترم دانشگاه اراک.
- عضو کارگروه بررسی توانایی علمی هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی دانشگاه در گروه آموزشی مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی از تاریخ ۹۳/۲/۱۴ به مدت ۲ سال با حکم جناب آقای دکتر حمیدی رییس محترم دانشگاه اراک.
- مشاور رییس دانشگاه در امور هیات امناء از تاریخ ۹۳/۷/۸ تا کنون با حکم جناب آقای دکتر حمیدی رییس محترم دانشگاه اراک.
- عضو شورای تخصصی پژوهشی و فناوری دانشگاه اراک از تاریخ ۹۴/۳/۲ تا کنون با حکم جناب آقای دکتر حمیدی رییس محترم دانشگاه اراک.
- مدیر گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه اراک از تاریخ ۹۴/۸/۱۲ به مدت ۲ سال با حکم جناب آقای دکتر حمیدی رییس محترم دانشگاه اراک.

مقاله کنفرانس علمی - پژوهشی:

- یک کنترل کننده فازی برای کاهش تلفات ماشین کمباین. ۱۳۸۶. پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق. تهران.
- معیشت پایدار روستایی با توسعه روش‌های نوین کشاورزی حفاظتی. ۱۳۹۰. دومین همایش ملی توسعه پایدار روستایی. دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- ایمنی شنوایی در ماشین‌های کشاورزی. ۱۳۹۰. دومین همایش ملی علوم ایمنی ایران. دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ارزیابی روش کارآمد در تشخیص بیماری‌های سطح برگ با به‌کارگیری ماشین بینایی. ۱۳۹۱. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشگاه شیراز.
- مطالعه تراز نویز منتشر شده توسط چمن‌زن موتوری. ۱۳۹۱. ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست. دانشگاه تهران.
- اندازه‌گیری پارامترهای سایکواکوستیک صدای منتشر شده توسط چمن‌زن. ۱۳۹۲. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد.
- تحلیل تراز فشار صدای تراکتور چمن‌زن در موقعیت کاربر و اطرافیان. ۱۳۹۳. هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست. دانشگاه تهران.
- طبقه‌بندی طیف‌های صوتی دو نوع اره زنجیری بر اساس تحلیل مولفه‌های اصلی. ۱۳۹۳. هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست. دانشگاه تهران.
- بررسی تغییرات پاسخ فرکانسی سیب گلاب در طول دوره نگهداری. ۱۳۹۴. هشتمین همایش ملی یافته‌های پژوهشی کشاورزی. دانشگاه کردستان.

- ارزیابی عملکرد روش‌های پیش‌پردازش طیف رامان بر دقت طبقه‌بندی مدل‌های شبکه عصبی و تحلیل شناسایی خطی. ۱۳۹۴. هشتمین همایش ملی یافته‌های پژوهشی کشاورزی. دانشگاه کردستان.
- تعیین قابلیت انتقال دامنه موثر صندلی تراکتور باغی. ۱۳۹۴. نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه تهران.
- تاثیر محل اعمال ضربه و داده‌برداری بر پاسخ فرکانسی سیب گلدن دلشیز و رد دلشیز. ۱۳۹۴. نهمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی (مکانیک بیوسیستم) و مکانیزاسیون. دانشگاه تهران.
- مقایسه تغییرات میزان مواد جامد محلول و سفتی بافت دو رقم سیب در دوره نگهداری. ۱۳۹۴. سومین همایش بزرگ علوم و صنایع غذایی. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- مطالعه قابلیت انتقال ارتعاش صندلی تراکتور جان‌دیر. ۱۳۹۴. پنجمین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه تهران.
- بررسی پدیده آشوب در ارتعاشات منتقل شده به صندلی راننده تراکتور مسی فرگوسن مدل MF 285. ۱۳۹۴. پنجمین کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات. دانشگاه تهران.
- Mechanical damage to wheat in grain combine harvesting. 2006. International Conference on Innovations in Food and Bioprocess Technologies, Thailand.
- Investigating the Performance Two New Combined Tillage Machines Compared to Conventional Mouldboard Plough. 2007. Agriculture and Engineering –Challenge Today, Technology Tomorrow. Australia.
- Raman spectroscopy combined with linear discriminant analysis for detection of pistachio Aflatoxins. 2015. The 9th national conference on agricultural machinery engineering (Biosystems) and mechanization. Iran.

مقاله مجله علمی - پژوهشی:

- بررسی اثرات سرعت پیشروی، دور کوبنده و فاصله کوبنده و ضدکوبنده کمباین بر میزان شکستگی و جوانه‌زنی گندم رقم پیشتاز. ۱۳۸۶. مجله علوم کشاورزی ایران. کرج.
- پیاده‌سازی و ارزیابی کنترل‌کننده منطق فازی جهت تنظیمات خودکار کمباین. ۱۳۸۷. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. کرج.
- مطالعه تراز فشار صدای منتشر شده توسط چمن‌زن موتوری. ۱۳۹۲. نشریه پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی. دانشگاه شهرکرد.

- ارزیابی تراز فشار و تحلیل فرکانسی صدای ساطع شده توسط تراکتور باغی. ۱۳۹۲. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی. دانشگاه تبریز.
- تحلیل بسامدی طیف باند یک سوم اکتاو تراز فشار صدا در کمباین غلات. ۱۳۹۳. نشریه ماشین‌های کشاورزی. دانشگاه فردوسی مشهد.
- مقایسه تراز فشار صوت دو نوع کمباین مورد استفاده در ایران و بررسی برخی از عوامل موثر بر آن. ۱۳۹۴. مجله سلامت کار ایران. دانشگاه علوم پزشکی ایران.
- Qualitative Analysis of Wheat Damage Harvesting with Model 955 John Deere Combine. 2008. International Journal of Agriculture & Biology.
- Design of Fuzzy Logic Control System Incorporating Human Expert Knowledge for Combine Harvester. 2010. Expert Systems with Applications. Elsevier.
- Sound Quantity and Quality of Sampo 3065 Combine Harvester. 2014. Iran Agricultural Research. Shiraz University.
- Psychoacoustic evaluation of a garden tractor noise. 2015. Agricultural Engineering International: CIGR Journal.
- Evaluation of lawn tractor noise using acoustic and psychoacoustic descriptors. 2015. Engineering in Agriculture, Environment and Food. Elsevier. (In press).
- Application of acoustic impulse response in discrimination of apple storage time using neural network. 2016. International Food Research Journal. (In press).

طرح درون دانشگاهی:

- تحلیل و ارزیابی سروصدای ساطع شده از کمباین متداول در ایران. مجری طرح. ۱۳۹۱. دانشگاه اراک.
- بررسی خصوصیات دینامیکی سیب مبتنی بر پاسخ فرکانسی. مجری طرح. ۱۳۹۴. دانشگاه اراک.
- بررسی خصوصیات زعفران با استفاده از طیف‌سنجی رامان. همکار طرح. ۱۳۹۳. دانشگاه اراک (در حال انجام).

مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد:

- تحلیل و ارزیابی سروصدای ساطع شده از چند تراکتور متداول در ایران. ۱۳۹۱. کارشناسی ارشد، دانشگاه شهرکرد.

- طراحی و ساخت دستگاه تشخیص ترک پوسته تخم مرغ با استفاده از پردازش صوت. ۱۳۹۲. کارشناسی ارشد، دانشگاه بوعلی سینا همدان.
- طراحی، مدل سازی و ساخت فوم صندلی جهت کاهش ارتعاشات بدن سرنشین. ۱۳۹۴. کارشناسی ارشد، دانشگاه شهرکرد (در حال انجام).
- شبیه سازی و تحلیل رفتار آکوستیکی کابین کمباین جان‌دیر به روش اجزای محدود. ۱۳۹۴. کارشناسی ارشد، دانشگاه شهرکرد (در حال انجام).

مشاوره رساله دکتری:

- مدل سازی و شبیه سازی ارتعاشی کمباین با استفاده از آنالیز مودال عملیاتی و روش اجزاء محدود. ۱۳۹۴. دکتری، دانشگاه شهرکرد (در حال انجام).

ثبت اختراع:

- طراحی و ساخت یک سیستم هوشمند به منظور کنترل خودکار تنظیمات کمباین غلات به کمک کنترل کننده منطق فازی. ۱۳۸۶.

کتاب:

- ماشین های فضای سبز. ۱۳۹۳. انتشارات دانشگاه اراک.